



Mikafungin intravenös inf 0,5 mg/mL

(Mycamine)

Tvästegsspädning (alt. 2 - 3)

INSTRUKTIONEN GÄLLER FÖR

- Alt. 1: mikafungin 0,5 mg/mL (extempore)
 Alt. 2: spädning från 50 mg (Mycamine)
 Alt. 3: spädning från 100 mg (Mycamine)

TVÅ-STEKSSPÄDNING Alt. 2

Steg 1	Mikafungin 50 mg 1 st	+	NaCl 9 mg/mL alt Glukos 50 mg/mL 5 mL	=	Stamlösning 10 mg/mL 5 mL
Steg 2	Stamlösning 10 mg/mL 5 mL	+	NaCl 9 mg/mL alt Glukos 50 mg/mL 95 mL	=	INF 0,5 mg/mL 100 mL

Beredningsinstruktion:

Tillsätt spädningsvätskan långsamt utefter väggen på flaskan med pulvret. Roter flaskan långsamt, SKAKA INTE. Lösningen kommer att skumma, men med rätt handhavande kan skumbildningen minimeras. Även i steg 2 ska lösningen blandas försiktigt utan att skakas för att undvika skumbildning.

Infusionspåsar/flaskor i plast är överfulla. Överfyllnadsvolymer skiljer sig mellan olika tillverkare och förpackningar. När man drar ut den volym spädningsvätska som motsvarar volymen stamlösning som ska tillsättas från en 100 mL påse/flaska blir slutkoncentrationen ca 0,4 - 0,5 mg/mL.

VANLIG INDIKATION OCH DOS

Leverfunktionen ska följas noga vid behandling med mikafungin. För patienter med gravt nedsatt leverfunktion eller kronisk leversjukdom bör ett noggrant övervägande av risk/nytta ske innan behandling.

Vid otillräckligt behandlingsvar eller vid misstanke om CNS-infektion bör den högre dosen i intervallen användas.

Invasiv candidiasis

Nyfödda: 4 - 10 mg/kg x 1
 Barn 1 - 3 mån: 4 - 10 mg/kg x 1
 Barn 4 mån - 18 år, upp till 40 kg: 2 - 4 mg/kg x 1
 Barn 4 mån - 18 år, över 40 kg: 100 - 200 mg x 1

Behandlingstid: minst 14 dagar. Behandling bör pågå minst 1 vecka efter två på varandra följande negativa blododlingar och efter att symtomen har försvunnit.

Invasiv aspergillos

Barn 4 mån - 18 år, upp till 40 kg: 1,5 - 3 mg/kg x 1
 Barn 4 mån - 18 år, över 40 kg: 100 - 150 mg x 1

Behandlingstid: minst 6 - 12 veckor

Profylax mot invasiv svampinfektion

Nyfödda: 2 mg/kg x 1
 Barn 1 - 3 mån: 2 mg/kg x 1
 Barn 4 mån - 18 år, upp till 40 kg: 1 mg/kg x 1
 Barn 4 mån - 18 år, över 40 kg: 50 mg x 1

Behandlingstid: tills 1 vecka efter att neutrofilnivån är återställd.





Mikafungin intravenös inf 0,5 mg/mL

(Mycamine)

TVÅ-STEKSPÄDNING Alt. 3

Steg 1 Mikafungin 100 mg 1 st + NaCl 9 mg/mL alt Glukos 50 mg/mL 5 mL = Stamlösning 20 mg/mL 5 mL

Steg 2 Stamlösning 20 mg/mL 5 mL + NaCl 9 mg/mL alt Glukos 50 mg/mL 195 mL = INF 0,5 mg/mL 200 mL

Beredningsinstruktion:

Tillsätt spädningsvätskan långsamt utefter väggen på flaskan med pulvret. Roter flaskan långsamt, SKAKA INTE. Lösningen kommer att skumma, men med rätt handhavande kan skumbildningen minimeras. Även i steg 2 ska lösningen blandas försiktigt utan att skakas för att undvika skumbildning.

ADMINISTRERINGSSÄTT

Intravenös infusion: Ges under 1 timme. Ska ges i separat infart.

Påsen/flaskan/sprutan ska ljusskyddas under administreringen, slang och eventuell droppkammare behöver inte ljusskyddas.

RIMLIG DOS för Mikafungin intravenös inf 0,5 mg/mL

	1 kg	5 kg	10 kg	50 kg
2 mg/kg	4 mL	20 mL	40 mL	200 mL
3 mg/kg	-	30 mL	60 mL	300 mL
10 mg/kg	20 mL	100 mL	-	-

REFERENS/LÄNK

BNF-C
<http://www.medicinescomplete.com/mc/bnfc/current/>

FASS
<http://www.fass.se/LIF/startpage?userType=0>
 NeoFax

Pediatric Dosage Handbook

Pediatric Injectable Drugs

Rekommendation , (Grade 2C)
http://www.essentialevidenceplus.com/product/ebm_loe.cfm?show=grade

EPED CENTRALT

Handläggare/apotekare: Ingehla Rydén 2020-08-04 ePedID: 3450
 Fastställare/läkare: Charlotte Höglund 2020-08-05 Versionsnummer, major: 2
 Lokal kontakt: www.eped.se/kontakt Giltig fr o m: 2020-08-05

KONTROLLERA ATT UTSKRIVEN KOPIA ÄR GILTIG. NY VERSION KAN HA SKAPATS SEDAN UTSKRIFT





Mikafungin intravenös inf 0,5 mg/mL (Mycamine)

HÅLLBARHET OCH FÖRVARING

Mikafungin (från registrerad produkt)

50 mg, Pulver till infusionsvätska, lösning

HÅLLBAR: Förvaras i rumstemperatur. Gäller även 100 mg.

10 mg/mL, Stamlösning

HÅLLBAR: 12 tim i rumstemp, 24 tim i kylskåp. Skyddas mot ljus. Stamlösningen bör INTE sparas pga förväxlingsrisk. Alternativt ska inte färdigspädd lösning sparas.

20 mg/mL, Stamlösning

HÅLLBAR: 12 tim i rumstemp, 24 tim i kylskåp. Skyddas mot ljus. Stamlösningen bör INTE sparas pga förväxlingsrisk. Alternativt ska inte färdigspädd lösning sparas.

0,5 mg/mL, Infusionsvätska, lösning

HÅLLBAR: 12 tim i rumstemp, 24 tim i kylskåp. Skyddas mot ljus.